

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Epoxi poliamida
Descripción	Compuesto libre de solventes para reparar picaduras, fisuras, grietas y huecos en acero, concreto, madera y otras superficies. Tiene la capacidad exclusiva de mezclarse, aplicarse y curarse bajo el agua.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñado para aplicaciones submarinas y otras aplicaciones húmedas • Se puede aplicar en espesores de hasta 2 pulgadas • Autoimprimante en la mayoría de las superficies y sobre tipos genéricos de recubrimientos • Características de curado rápido • Cumple con las regulaciones VOC de la AIM
Color	Únicamente Verde olivo (0300)
Acabado	Mate
Imprimir con	Autoimprimante
Espesor de película seca	3175 micras (125 milésimas) hasta 2 pulgadas
Contenido de sólidos	Por volumen 99% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	39.0 m ² /l a 25 micras (1588 pies ² /gal a 1.0 milésimas de pulgada) 0.3 m ² /l a 3125 micras (13 pies ² /gal a 125.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra : 0.00 lbs/gal 0 g/l Estos son valores nominales.
Capas de acabado	Epoxicos o Poliuretanos

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Elimine todo el aceite o grasa de la superficie con Carboline Surface Cleaner 3 de acuerdo con SSPC-SP1. Elimine toda la suciedad, pintura suelta, fragmentos de concreto, madera podrida, crecimiento marítimo y otros contaminantes abrasivos a presión o agua a alta presión. Pueden utilizarse métodos de limpieza manuales o con máquina pero tienen beneficios limitados y toman mucho tiempo. Los abrasivos a presión puede aplicarse bajo el agua, ya que el chorro de aire inicial despeja el camino a través del agua para la mezcla de aire y abrasivo. Al trabajar en zonas de mareas o plataformas marítimas limpie las superficies de metal inmediatamente para minimizar la corrosión inicial.
----------------	---

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcle con las manos húmedas la misma cantidad del componente A (color amarillo) y el componente B (color negro), amase los dos componentes manualmente hasta que los colores amarillo y negro se combinen para formar un color uniforme verde olivo. Aplique esta mezcla inmediatamente después de haberla realizado; no se requiere tiempo de inducción. Nota: Para facilitar el mezclado, mantenga tanto las manos como el material siempre mojados con agua durante el proceso.
-----------------	---

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Dilución	No se recomienda. El uso de thinners distintos a los que Carboline suministra o recomienda puede afectar de manera adversa el desempeño del producto e invalidar la garantía, ya sea de manera explícita o implícita.
Vida útil	Tiempo de trabajo a 21°C (70°F), fuera y dentro del agua: Mezcla de tamaño de una pelota de golf: 40 minutos Mezcla de tamaño de una pelota de béisbol: 30 minutos Mezcla de ½ galón 15 minutos Estas mezclas se reducen a la mitad en tiempo de trabajo, cuando están a temperaturas superiores a 27°C (80°F). <u>Nota:</u> No mezcle más material del que puede ser aplicado en los tiempos de trabajo enlistados. El material puede parecer manejable después de exceder el tiempo límite, pero no se adherirá al sustrato después de la aplicación y del curado.

GUÍAS SOBRE EQUIPO DE APLICACIÓN

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

General	<p>Aplique la mezcla a mano, con una pala o espátula ancha. Distribuya el material de manera uniforme sobre la superficie en una capa de 1/8 pulgada a 1/4 pulgada (3 a 6 mm) aplicando suficiente presión para desplazar el agua y las burbujas de aire. Alise el recubrimiento manualmente. Al comenzar otra mezcla, comience desde la película que se aplicó anteriormente y distribúyala hacia afuera. Esto ayudará a evitar que se formen burbujas de aire o que quede un área sin recubrir.</p> <p>Si se aplica a superficies secas en ambientes secos, remoje periódicamente sus manos (con guantes) o herramientas con agua para evitar que el producto se pegue.</p> <p>Si se utiliza como parche o lechada introduzca el material con fuerza en el agujero o grieta y alise manualmente al espesor deseado. Para parches que excedan la ½" (12.7 mm), utilice una lamina de acero o de fibra de vidrio para brindar mayor soporte. Aplique al sustrato, luego incruste la lámina de soporte (córtela más grande que el agujero) y aplique sobre todo el producto.</p> <p>Cuando se aplique bajo el agua o se moje con agua durante su aplicación, la superficie formará una capa "de suciedad" verde claro emulsificada. Esta capa es normal y facilita la aplicación. La película debajo de la "suciedad" permanece intacta y se curará adecuadamente. La capa de "suciedad" se curará y formará parte del acabado cuando se cure por encima del agua; sin embargo, esta capa permanecerá suave y sin curar si el producto permanece debajo del agua durante el curado.</p>
----------------	--

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	38°C (100°F)	43°C (109°F)	38°C (100°F)	100%

Es posible que se requieran técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones de aplicación normales. No aplique o cure en agua ácida o alcalina (pH menor que 6 o mayor que 9) o en soluciones que contengan solventes.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seca al tacto	Seco para manipular o para aplicar capa final	Seco para volver a aplicar otra capa (máx.)
10°C (50°F)	8 Horas	36 Horas	72 Horas
16°C (60°F)	4 Horas	16 Horas	48 Horas
24°C (75°F)	2 Horas	8 Horas	24 Horas
32°C (90°F)	1 Hora	6 Horas	12 Horas

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 1/8" (3.1 mm). Si el espesor de película es mayor o las temperaturas son más frías, el tiempo de curado será más prolongado. Si se exceden los tiempos máximos de recubrimiento, deberá desgastarse la superficie mediante abrasivos a presión para producir una superficie rugosa y eliminar la capa de "suciedad" antes de la aplicación de cualquier recubrimiento posterior.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Usar Thinner 2 o acetona.

Seguridad

Lea y siga todas las precauciones de la ficha técnica de este producto y su hoja de seguridad (MSDS). Adopte las precauciones de seguridad habituales en el trabajo. Algunas personas pueden ser sensibles a las resinas epóxicas utilizadas en este material, por lo que siempre se deben usar guantes de goma ajustados durante el proceso de mezcla. Cuando se utilice para aplicaciones marinas en áreas de salpicaduras, tome todas las precauciones necesarias para proteger a los aplicadores. Llevar trajes húmedos o secos si es necesario para ayudar a conservar el calor corporal y utilizar chalecos salvavidas y cuerdas de seguridad homologados. Evite trabajar en aguas agitadas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento

Parte A y Parte B: 24 meses a 24°C (75°F)

*Vida de almacenamiento: (vida de almacenamiento real) cuando se conserva en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en los envases originales sin abrir.

Temperatura y humedad en almacenamiento

4-43°C (40-110°F)
0-100% de humedad relativa

Almacenamiento

Almacene en Interiores

Peso de envío (Aproximado)

Kit de ½ galón
10 lbs (4 kg)
Kit de 1.8 galones
30 lbs (13 kg)

Punto de ignición (Setaflash)

Parte A y Parte B: >93°C (200°F)

Splash Zone A-788

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. **ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO.** Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. **CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.** Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.